



Mit Lowtech die Luftqualität deutlich verbessern

Dipl.-Ing. Michael Meyer-Olbersleben
Ingenieurbüro Meyer-Olbersleben

Unter der
Schirmherrschaft des



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Berlin, 15. April 2016



Wie erreicht man

- mit wenig Technikeinsatz
- eine hohe Luftqualität und
- lange Wartungszyklen?



屋大夫
环境工程师

Ingenieurbüro Meyer-Olbersleben
Dipl.-Ing. Michael Meyer-Olbersleben
General Manager

An der Schule 41
D-21335 Lüneburg
德国 / Deutschland

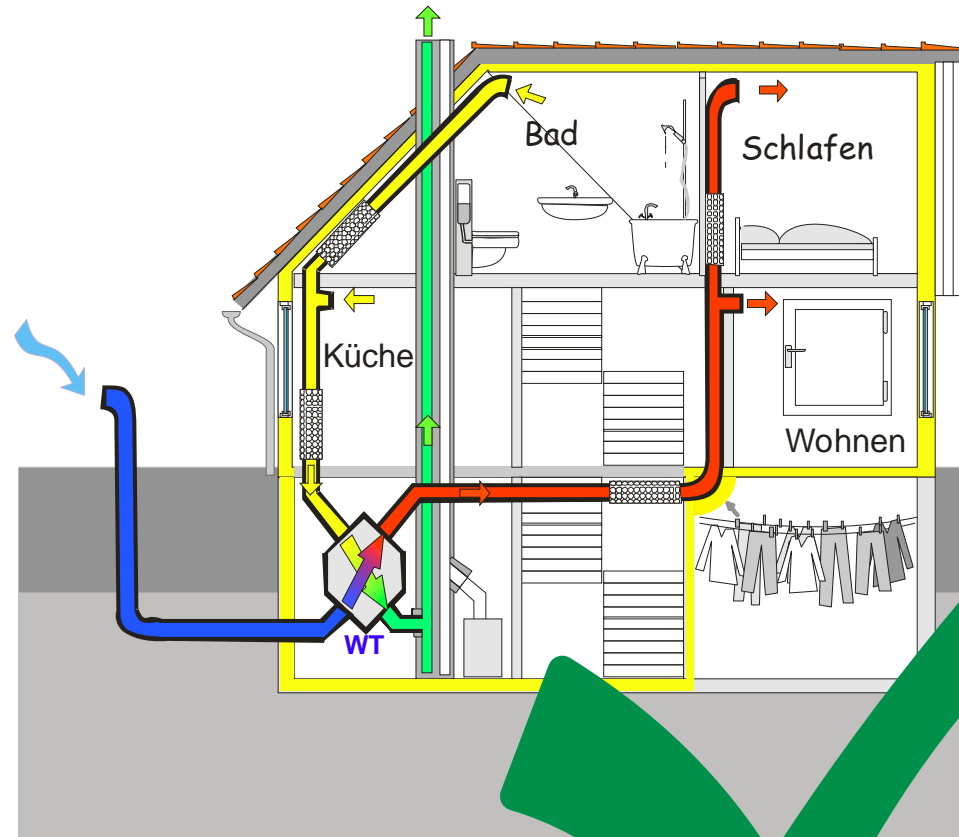
Tel.: +49 (0) 41 31 / 40 79 97
mobil: +49 (0) 41 31 / 22 43 820

网页 www.haus-doktor.com
邮件 info@haus-doktor.com

建筑密封的专家 验 谋 培训

MMO

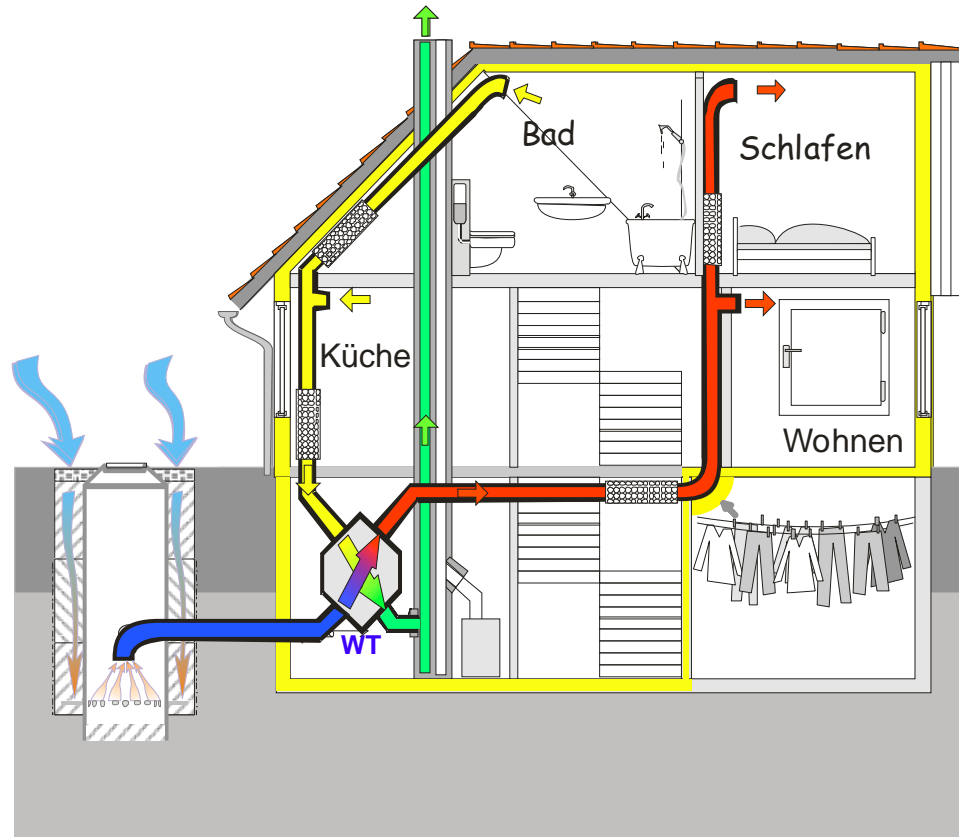
Zu- und Abluftanlage



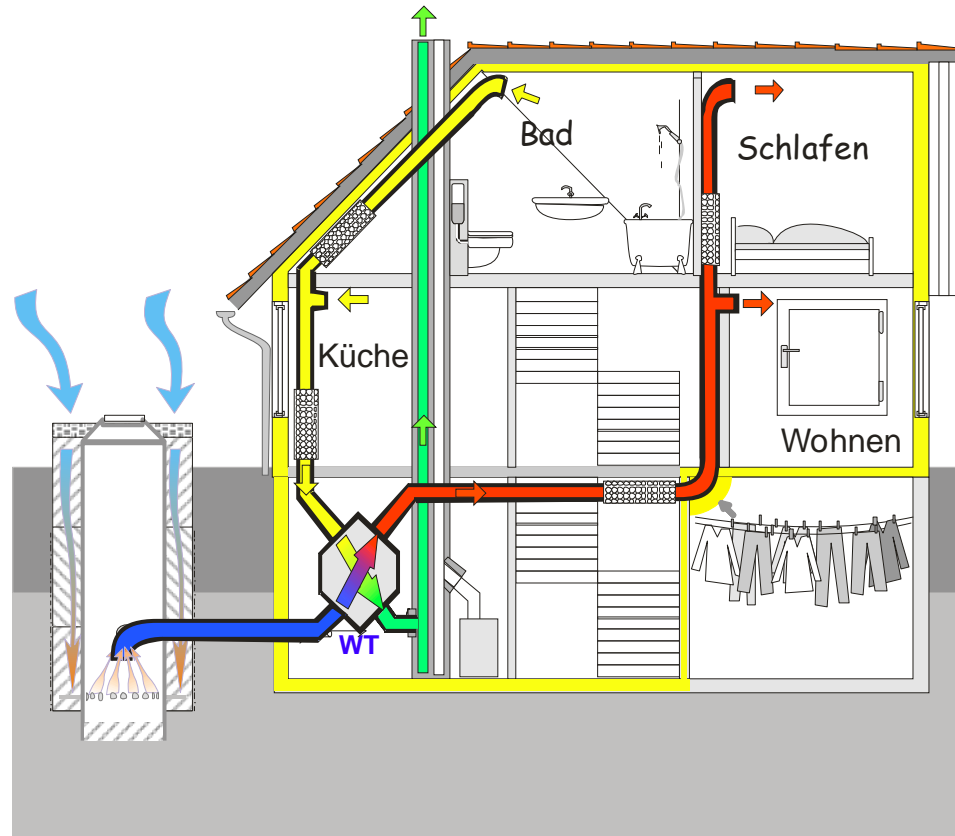
Zuluftleitung einer Lüftungsanlage



Lowtech-Tipp 1: Der Luftbrunnen



Zu- und Abluftanlage mit Luftbrunnen



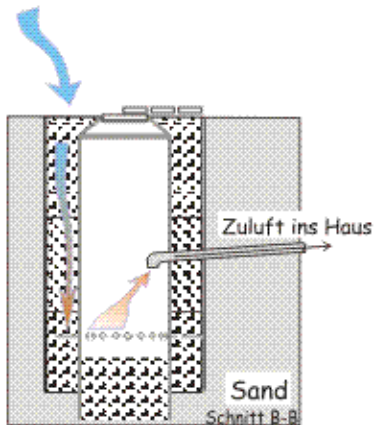
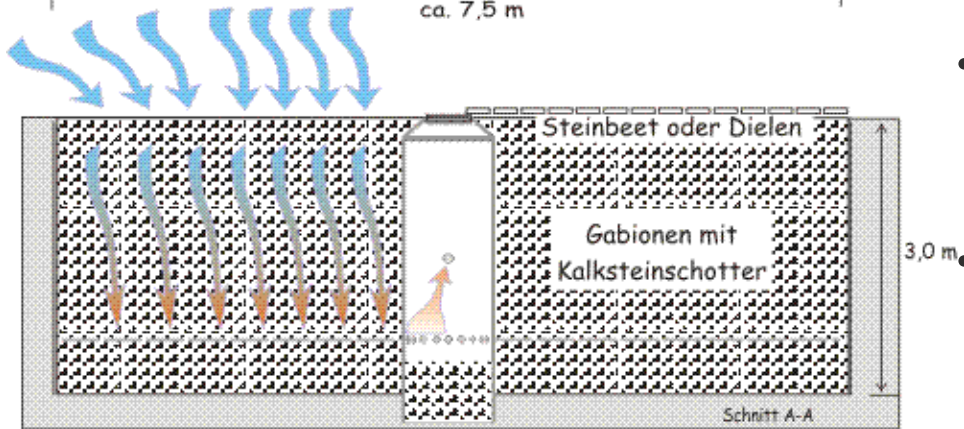
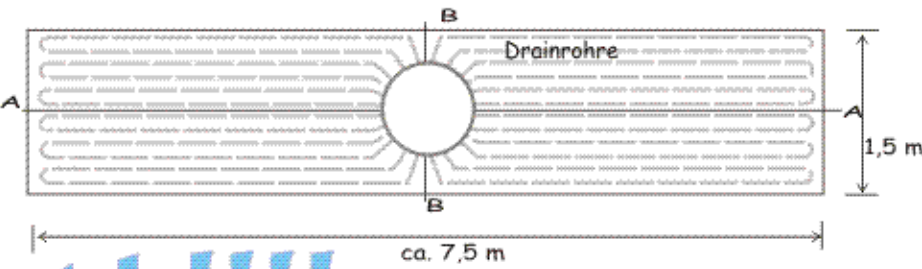
Luftbrunnen

Beispiele aus dem Energie-Plus-Haus, Lüneburg



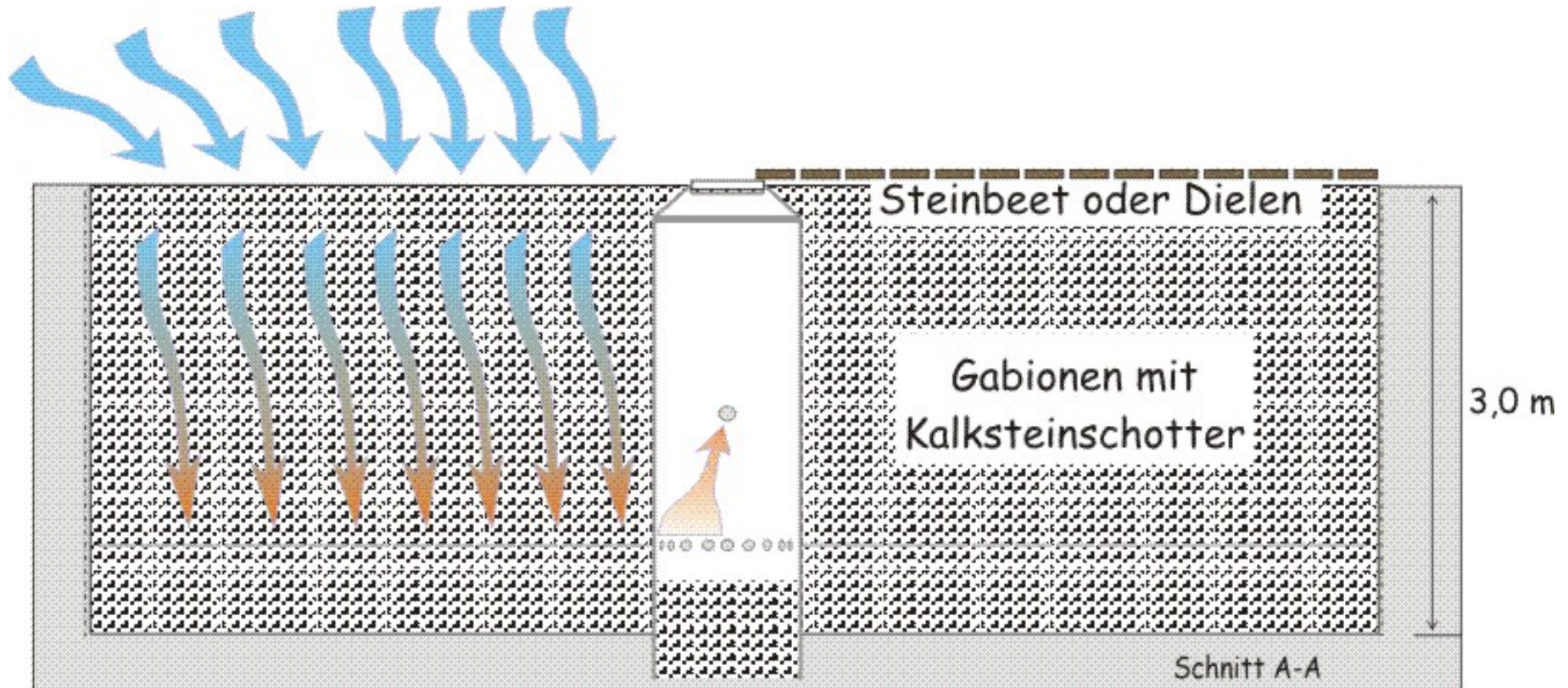
Luftbrunnen

Vorteil

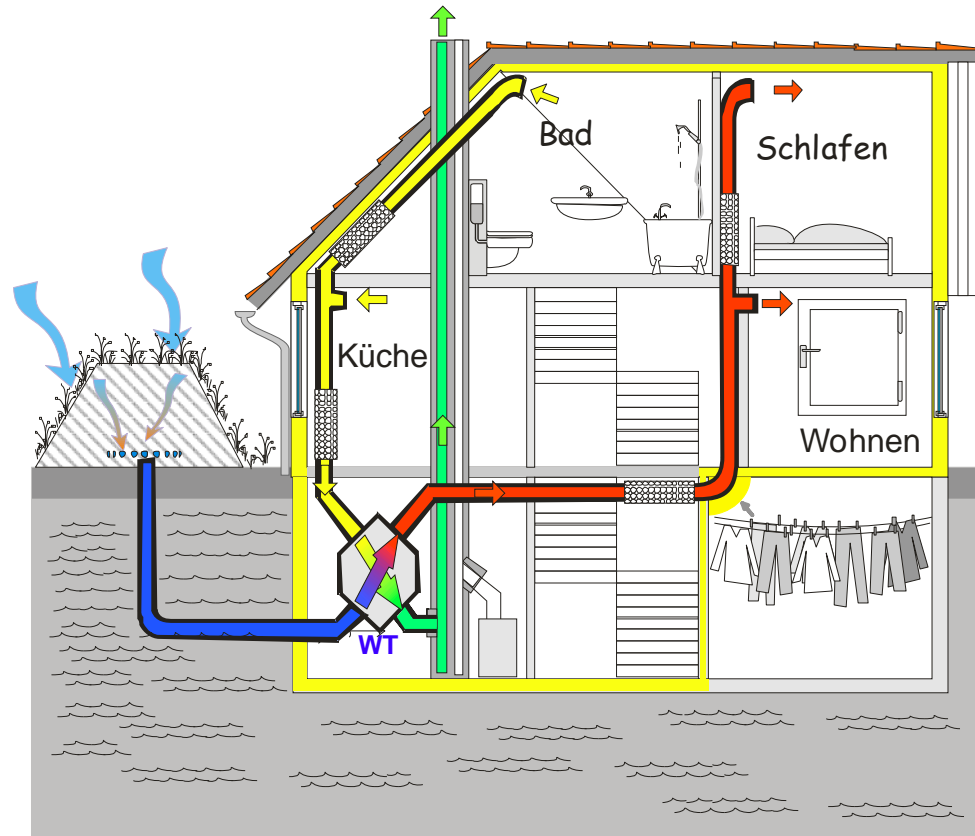


- Vorwärmung und Befeuchtung der Frischluft im Winter
- im Sommer Kühlung und Entfeuchtung der Außenluft
- Reinigung der Zuluft von Staub, Pollen und sogar Gerüchen bevor sie ins Haus gelangt.
- Kann einer kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung vor geschaltet werden.

Luftbrunnen



Zu- und Abluftanlage mit Luftbrunnen bei hohem Grundwasserspiegel



Lowtech-Tipp 2: Einfache Wartung



Glasrohr in der Zuluftleitung

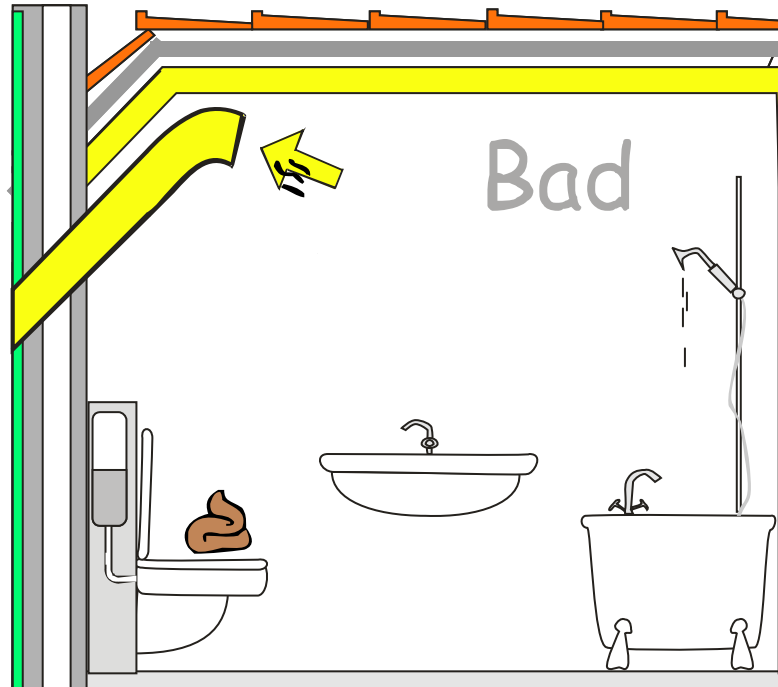
Lowtech-Tipp 3: Reinigung der Abluftleitung



Lowtech-Tipp 4: „Pimp your Lüftungsanlage“



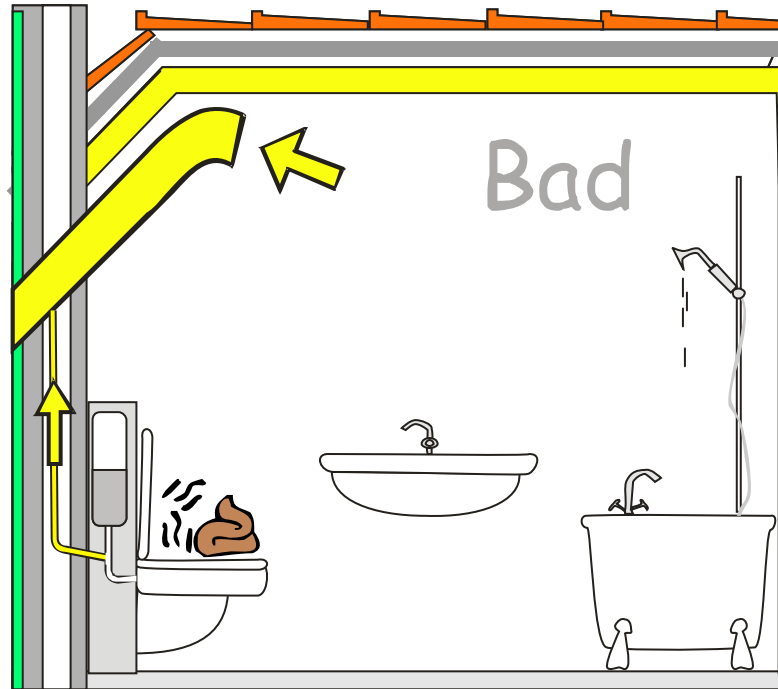
„Pimp your Lüftungsanlage“



„Pimp your Lüftungsanlage“



„Pimp your Lüftungsanlage“



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit